

Науково-виробниче підприємство "Електроприлад"

Україна, 79019, м. Львів, вул. Жовківська 30Д http://www.vellez.ua; e- mail: info@vellez.ua
Відділ продажу: (032) 294-88-30, бухгалтерія: (032) 294-88-32, секретар: (032) 294-88-33, 297-06-40, факс: (032) 294-86-91
Представництво в Києві: (044) 227-80-30, 229-99-15, факс: (044) 430-52-44, м. т. (050) 463-60-00, e-mail: vellez2020@gmail.com

Устаткування мовленнєвого оповіщування типу ВЕЛЛЕЗ

Складові частини та їх ціни на 15.01.2018 року

(ціни вказані в гривнях з урахуванням ПДВ)

Розділ 1 Компоненти устатковання мовленнєвого оповіщування

1.1 Блок керування та індикації мовленнєвого оповіщування (8531*)

№	Модель	Функціональні можливості і характеристики	Ціна
1.	ЦДП02-120	Відтворення заздалегідь записаних стандартних повідомлень українською, російською та англійською мовами, можливість вибору двох необхідних текстових повідомлень користувачем, підключення до п'яти мікрофонних пультів, наявність двох лінійних входів, можливість вибору одного з чотирьох заздалегідь записаних сигналів привернення уваги, можливість програмування алгоритму евакуації в процесі налаштування устатковання, індикація справності устатковання. Розмір блоку - 19"/2U. **Додатково:** запис нестандартного повідомлення - 600 грн	10758

*** тут і далі код УКТЗЕД**

1.2 Підсилювачі потужності (8518)

1.	200ПП030М	Вихідна потужність 200; 400; 600 Вт відповідно до моделі. Вихідна напруга 100В. Використовуються в комплекті з устаткованням електроживлення. Діапазон відтворюваних частот 80÷16000Гц, індикація рівня вихідного сигналу. Підсилювачі потужністю 200 Вт комплектуються блоками електроживлення БРЖ02-24/7. Підсилювачі потужністю 400 і 600 Вт комплектуються блоками електроживлення БРЖ02-24/12. Розмір блоку - 19"/2U. **Додатково:** вихідна напруга 30В (тільки для поз. 1 і 2) - 600 грн	5976
2.	400ПП030М		7950
3.	600ПП030М		8394

1.3 Устатковання електроживлення (8504)

1.	БРЖ02-24/7	Забезпечення роботи устатковання оповіщування від електромережі ~220В/50Гц, або, у разі відсутності напруги живлення електромережі, від вбудованих акумуляторних батарей. Ємність акумуляторних батарей 7, 12 А×г. Автоматичний контроль стану акумуляторних батарей і роботи зарядного пристрою. Акумуляторні батареї входять в комплект постачання. Розмір блоку - 19"/3U.	10614
2.	БРЖ02-24/12		13674

1.4 Блок комутації і контролю (8531)

1.	БКК-16/16	Комутація 16 зон оповіщування. Підключення до 16 підсилювачів. Контроль відсутності короткого замикання або обриву ліній трансляції. Розмір блоку - 19"/2U.	6252

1.5 Панель мережева (8536)

1.	ПС-4	Забезпечення живлення 4 і 8 компонентів устатковання оповіщування від електромережі живлення змінного струму 220В / 50Гц. Розмір блоку - 19"/1U.	2256
2.	ПС-8		2490

1.6 Пульти мікрофонні настільні (8518)

1.	ПМН-8	Мікрофон динамічний на гнучкому тримачі, сигнал привернення уваги, цифрове управління 8; 12; 16; 32 зонами оповіщування відповідно до моделі, можливість віддалення від устаткування до 1000 м. У комплект постачання входить з'єднувальний кабель довжиною 5 м. Габаритні розміри пультів ПМН-8, ПМН-12 і ПМН-16 - 150Х220Х60 мм Габаритні розміри пульта ПМН-32 - 210Х220Х60 мм Підключення до устаткування кабелем FTP.	3540
2.	ПМН-12		4560
3.	ПМН-16		5028
4.	ПМН-32		7542

1.7 Устатковання оповіщування в моноблочному виконанні (8531)

1.	ВЕЛЛЕЗш-120-100	Зберігання та відтворення заздалегідь записаних стандартних повідомлень українською, російською та англійською мовами, можливість вибору двох необхідних текстових повідомлень споживачем. Вихідна потужність 100; 200; 400; 600 Вт відповідно до моделі, 12 зон оповіщування, можливість підключення п'яти мікрофонних пультів, наявність двох лінійних входів, можливість вибору одного з чотирьох заздалегідь записаних сигналів привертання уваги, можливість програмування алгоритму евакуації в процесі налаштування устатковання, контроль відсутності короткого замикання або обриву трансляційних ліній, робота з 2-х і 4-х провідними лініями трансляції. Комплект постачання: блок мовленнєвого оповіщування, блок електроживлення, аварійний мікрофон, шафа комутаційна Н3(6U). Вихідна напруга 100В. **Додатково:** вихідна напруга 30В (тільки для поз. 1, 2 і 3) - 600 грн	19308
2.	ВЕЛЛЕЗш-120-200		24210
3.	ВЕЛЛЕЗш-120-400		31500
4.	ВЕЛЛЕЗш-120-600		37044

1.8 Устаткування оповіщування в моноблочному виконанні для настінного монтажу (8531)

1.	ВЕЛЛЕЗн-120-100	Передача двох стандартних повідомлень українською, російською та англійською мовами, можливість вибору необхідних текстових повідомлень споживачем. Вихідна потужність 100 Вт, вмонтований мікрофон, 8 зон оповіщування, можливість вибору одного з чотирьох сигналів привернення уваги, можливість програмування алгоритму евакуації в процесі налаштування устаткування, контроль стану ліній на відсутність короткого замикання або обриву, живлення від мережі ~ 220 В / 50 Гц або від вбудованих акумуляторних батарей, наявність лінійного входу. Вихідна напруга 100В. Габаритні розміри: 345х440х130 мм **Додатково:** вихідна напруга 30В - 600 грн	18294

Розділ 2 Допоміжне устаткування

2.1 Шафи комутаційні відкриті (9403)

1.	Н2,5 (5U)	Призначені для встановлення компонентів устаткування. Ширина - 520 мм. Глибина - 420 мм. Висота - 300; 340; 430; 530 мм відповідно до моделі. Сумарна висота блоків, встановлених в шафу, - 5, 6 8, 10 U відповідно до моделі.	1962
2.	Н3 (6U)		2124
3.	Н4 (8U)		2250
4.	Н5 (10U)		2466

2.2 Шафи комутаційні закриті (9403)

1.	Н9,5 (18U)	Призначені для установки компонентів устаткування. Ширина - 600 мм. Глибина - 600 мм. Висота - 1100; 1250; 1400; 1600 мм відповідно до моделі. Сумарна висота блоків, встановлених в шафу, - 18; 22; 26; 32 U відповідно до моделі. Комплектація: передні дверці зі склом під ключ, бічні металеві панелі і полиці для встановлення компонентів устаткування.	11400
2.	Н12 (22U)		12252
3.	Н14 (26U)		14244
4.	Н16,5 (32U)		14898

2.3 Подіуми (9403)

1.	ПШ01	Використовуються як підлогова підставка для встановлення декількох відкритих комутаційних шаф один на іншій (розд. 2.1). При використанні цього варіанту допускається встановлення не більше трьох шаф один на іншій. Габаритні розміри: 530х430х250 мм	1698

2.4 Полиці для апаратури (9403)

1.	ПА01	Використовуються для установки в комутаційну шафу компонентів устаткування, конструктивне виконання яких не передбачає їх встановлення в шафу 19˝.	432

2.5 Панелі (9403)

1.	ПР-44 (1U)	Використовуються для закривання резервних місць в комутаційних шафах. Висота панелі 1 або 2 U відповідно до моделі.	216
2.	ПР-88 (2U)		324

2.6 Селектори входів (8522)

1.	СВ-4	Можливість комутації до 4 зовнішніх джерел звукових сигналів, 4 лінійні входи, регулятор чутливості кожного входу, регулятори тембру НЧ і ВЧ. Розмір блоку - 19"/1U.	1740

2.7 Устаткування формування спеціальних повідомлень

1.	ДМП02-FM/MP	**8527**	Прийом сигналів ЦО по радіоефіру, відтворення файлів, записаних у форматі MP3 і WMA з USB- носіїв і SD карт. Розмір блоку - 19"/1U.	5040
2.	БИЗ-01	**8519**	Призначений для трансляції 16 повідомлень або музичних фрагментів, які записані на карту пам'яті (SD) у форматі MP3, або повідомлень через мікрофон. Підключається до лінійного входу компонентів устаткування. Блок живлення, мікрофон і карта пам'яті входять в комплект постачання. Габаритні розміри: 200х77х150 мм	3552

2.8 Таймери (8519)

1.	БТ-03-2/512-8	Тижневий таймер, 2 розклади, 256 часових міток в кожному розкладі, до 8 внутрішніх мелодій. Призначений для передачі дзвінків початку і закінчення уроків в учбових закладах використовуючи устаткування оповіщування. Розмір блоку - 19"/1U.	3672

2.9 Пристрій інтерфейсу (8522)

1.	БИ01	Призначений для автоматичного відключення систем локального озвучування, до складу яких входять гучномовці устаткування оповіщування. Використовується з 4-х провідними лініями трансляції. Габаритні розміри: 100х45х60 мм	606

2.10 Пристрій узгодження (8504)

1.	БТ01-30В	Призначений для узгодження сигналів лінії проводового мовлення (30В) з лінійним входом (200 мВ) комплексу сповіщення. Габаритні розміри: 100х45х60 мм	516
2.	БТ20-100/30В	Призначений для узгодження гучномовців з вхідною напругою 30 В, сумарною потужністю не більше 20 Вт, з трансляційною лінією 100В. Габаритні розміри: 100х45х60 мм	732

2.11 Блок резервування підсилювачів потужності (8536)

1.	БР01-4	Призначений для автоматичного підключення резервного підсилювача потужності замість будь-якого основного підсилювача, що вийшов з ладу. Забезпечує резервування до 4-х основних підсилювачів. При необхідності резервування більшої кількості підсилювачів, допускається використання декількох блоків резервування. Використовується у складі устаткування мовного сповіщення людей про пожежу. Розмір блоку - 19"/1U.	3060

2.12 Коробки вогнестійкі розподільчі (8536)

1.	КВР 01/30-100В	Комутована напруга 30 або 100В відповідно до моделі. Призначені для комутації вогнестійких кабелів трансляційних ліній устаткования оповіщування і захисту їх з'єднань в умовах пожежі з межею вогнестійкості Р30. Ввід кабелю - 4 отвори Ø 25 мм. Габаритні розміри: 155х115х75 мм	342
2.	КВР 01/30-30В		

2.13 Блоки регуляторів рівня вхідного сигналу (8522)

1.	БВРП01-1/6	Використовуються для регулювання гучності фонової музики в тих зонах оповіщування, які обслуговуються окремими підсилювачами потужності. Плавне регулювання, автоматичне відключення регулювання при передачі тривожних повідомлень. Кількість входів - 1. Кількість виходів - 6; 10; 16 відповідно до моделі. Розмір блоку - 19"/1U.	3270
2.	БВРП01-1/10		3600
3.	БВРП01-1/16		3924

2.14 Блоки регуляторів рівня вихідного сигналу (8522)

5.	БРП01	Використовуються для регулювання гучності фонової музики в окремих зонах. Регульована потужність не більше 160 Вт на одну зону, чотири ступені регулювання, автоматичне відключення регуляторів при передачі тривожних повідомлень. Базова кількість входів - 1. Максимальна кількість входів - 6. Максимальна кількість виходів - 6. Розмір блоку - 19"/2U.	1914

Приклад запису при замовленні: БРП01-н/В(Р1, Р2, Р3 . Рn)

н - кількість входів
В - кількість виходів (регульованих зон оповіщування)

Р1, Р2, Р3 . Рn - потужність регуляторів для кожної зони оповіщування відповідно. Вибирається з ряду 40, 80, 160 Вт

Вартість додаткових функцій, грн

Установка додаткового входу(починаючи з другого) - 198
Установка регулятора потужності 40 Вт - 198
установка регулятора потужності 80 Вт - 396
установка регулятора потужності 160 Вт - 792

2.15 Виносні регулятори гучності для систем оповіщування (8522)

1.	РП-03-4п	Регульована потужність - 3 Вт, плавне регулювання, автоматичне відключення при передачі тривожного повідомлення (при застосуванні 4-х провідної лінії). Регулятор встановлюється в монтажну коробку ∅ 60 мм.	270
2.	РС-20-4п	Регульована потужність - 20 Вт, шість ступенів регулювання, автоматичне відключення при передачі тривожного повідомлення (при застосуванні 4-х провідної лінії). Регулятор встановлюється в монтажну коробку ∅ 60 мм.	462
3.	РС-40-4п	Регульована потужність - 40, 80 Вт, шість ступенів регулювання, автоматичне відключення при передачі тривожного повідомлення (при застосуванні 4-х провідної лінії). Регулятор встановлюється в подвійну монтажну коробку.	624
4.	РС-80-4п		708
5.	РС-160-4п	Регульована потужність - 160 Вт, шість ступенів регулювання, автоматичне відключення при передачі тривожного повідомлення (при застосуванні 4-х провідної лінії). Регулятор встановлюється в монтажну коробку ∅ 60 мм, трансформатор встановлюється окремо	1104

2.16 Виносні регулятори гучності для систем звукофікації (8522)

1.	РП-03	Регульована потужність - 3 Вт, плавне регулювання. Регулятор встановлюється в монтажну коробку ∅ 60 мм.	228
2.	РС-20	Регульована потужність - 20 Вт, шість ступенів регулювання. Регулятор встановлюється в монтажну коробку ∅ 60 мм.	408
3.	РС-40	Регульована потужність - 40, 80 Вт, шість ступенів регулювання. Регулятор встановлюється в подвійну монтажну коробку.	540
4.	РС-80		600
5.	РС-160	Регульована потужність - 160 Вт, шість ступенів регулювання. Регулятор встановлюється в монтажну коробку ∅ 60 мм, трансформатор встановлюється окремо	936

2.17 Технологічні трансформатори (8504)

1.	ТТ-40	Використовуються для зменшення гучності одного гучномовця або відгалуження з декількома гучномовцями. Регульована потужність - 40/80/160 Вт, п`ять ступенів регулювання.	222
2.	ТТ-80		366
3.	ТТ-160		672

Розділ 3 Гучномовці

3.1 Гучномовці настінні (8518)

1.	3АС100ПН	Номінальна шумова потужність - **3 або 1 Вт**, діапазон відтворюваних частот 250÷8000 Гц, маса 0,65 кг. Колір - RAL 9003 (білий). Матеріал корпусу - ABS пластик. Габаритні розміри - 180х150х80 мм	306
2.	6АС100ПН	Номінальна шумова потужність - **6 або 3 Вт**, діапазон відтворюваних частот 250÷10000 Гц, маса 0,85 кг. Колір - RAL 9003 (білий). Матеріал корпусу - ABS пластик. Габаритні розміри - 180х150х80 мм	372
3.	6АС100ПНм	Номінальна шумова потужність - **6, 3, 1,5 або 0,75 Вт**, діапазон відтворюваних частот 100÷20000 Гц, маса 2,3 кг. Колір - RAL 9003 (білий). Матеріал корпусу - сталь. Габаритні розміри - 260х180х80 мм. **Кріплення для встановлення у ніші стін:** гіпсокартон - 84 грн, цегла/бетон - 120 грн.	522
4.	6АС100ПНм А/В	Здвоєний гучномовець. Номінальна шумова потужність - **6, 3, 1,5 або 0,75 Вт**, діапазон відтворюваних частот 100÷20000 Гц, маса 2,8 кг. Колір - RAL 9003 (білий). Матеріал корпусу - сталь. Габаритні розміри - 260х180х80 мм	1086
5.	15АС100ПН	Номінальна шумова потужність - **15, 10 або 6 Вт**, діапазон відтворюваних частот 125÷20000 Гц, комплект кріплення, маса 1,9 кг Колір - RAL 9003 (білий), RAL 9017 (чорний)*. Металева сітка. Матеріал корпусу - ABS пластик. Габаритні розміри - 150х220х125 мм	684
6.	30АС100ПН	Номінальна шумова потужність - **30, 15 або 7,5 Вт**, діапазон відтворюваних частот 125÷20000 Гц, комплект кріплення, маса 2,1 кг. Колір - RAL 9003 (білий), RAL 9017 (чорний)*. Металева сітка. Матеріал корпусу - ABS пластик. Габаритні розміри - 150х220х125 мм	792
7.	15АСК100ПН	Номінальна шумова потужність - **15 Вт**, діапазон відтворюваних частот 125÷16000 Гц, комплект кріплення, маса 1,8 кг. Колір - RAL 9003 (білий). Металева сітка. Матеріал корпусу - ABS пластик. Габаритні розміри - Ø220х220 мм	750
8.	3АС100ПНр-2п	Номінальна шумова потужність - **3 Вт**, діапазон відтворюваних частот 250÷8000 Гц, маса 0,65 кг, з регулятором гучності без функції примусового відключення регулювання, для двохпровідних ліній трансляції. Колір - RAL 9003 (білий). Матеріал корпусу - ABS пластик. Габаритні розміри - 180х150х80 мм	360
9.	3АС100ПНр-4п	Номінальна шумова потужність - **3 Вт**, діапазон відтворюваних частот 250÷8000 Гц, маса 0,65 кг, з регулятором гучності з функцією примусового відключення регулювання, для 4-х провідної ліній трансляції. Колір - RAL 9003 (білий). Матеріал корпусу - ABS пластик. Габаритні розміри - 180х150х80 мм	402

*** Тут і далі, якщо вказані два кольори корпуса гучномовця, перший є базовим (по замовчуванню). Про необхідність виконання гучномовця з корпусом іншого кольору необхідно повідомляти при замовленні.**

3.2 Гучномовці стельові (8518)

1.	3АС100ПП	Номінальна шумова потужність - **3 або 1 Вт**, діапазон відтворюваних частот 160÷10000 Гц, маса 0,6 кг. Колір - RAL 9003 (білий). Матеріал корпусу - ABS пластик. Габаритні розміри - Ø 170х70 мм. Отвір для установки - Ø 140 мм	306
2.	3АС100ППм	Номінальна шумова потужність - **3 або 1 Вт**, діапазон відтворюваних частот 160÷10000 Гц, маса 0,6 кг. Колір - RAL 9003 (білий). Металева сітка. Матеріал корпусу - ABS пластик. Габаритні розміри - Ø 170х70 мм. Отвір для установки - Ø 140 мм	342
3.	3АС100ПП-ЧК	Гучномовець для "чистих" приміщень. Номінальна шумова потужність - **3 Вт**, діапазон відтворюваних частот 400÷4000 Гц, маса 1,4 кг. Матеріал корпусу - нержавіюча сталь. Габаритні розміри - Ø 260х50 мм.	612
4.	6АС100ПП	Номінальна шумова потужність - **6 або 3 Вт**, діапазон відтворюваних частот 160÷12500 Гц, маса 1,0 кг. Колір - RAL 9003 (білий). Металева сітка. Матеріал корпусу - ABS пластик. Габаритні розміри - Ø 200х115 мм. Отвір для установки - Ø 165 мм	372
5.	6АС100ППм	Номінальна шумова потужність - **6, 3, 1,5 або 0,75 Вт**, діапазон відтворюваних частот 100÷20000 Гц, маса 1,4 кг. Колір - RAL 9003 (білий). Матеріал корпусу - сталь. Габаритні розміри - Ø 205х140 мм. Отвір для установки - Ø 170 мм	414
6.	6АС100ПП-ЧК	Гучномовець для "чистих" приміщень. Номінальна шумова потужність - **6 Вт**, діапазон відтворюваних частот 400÷4000 Гц, маса 1,4 кг. Матеріал корпусу - нержавіюча сталь. Габаритні розміри - Ø 260х50 мм.	684
7.	6АС100ППм А/В	Здвоєний гучномовець. Номінальна шумова потужність - **6, 3, 1,5 або 0,75 Вт**, діапазон відтворюваних частот 100÷20000 Гц, маса 2,5 кг. Колір - RAL 9003 (білий). Матеріал корпусу - сталь. Габаритні розміри - Ø 205х140 мм. Отвір для установки - Ø 170 мм	1026
8.	15АС100ПП	Номінальна шумова потужність - **15 або 7,5 Вт**, діапазон відтворюваних частот 125÷16000 Гц, маса 1,0 кг. Колір - RAL 9003 (білий). Металева сітка. Матеріал корпусу - ABS пластик. Габаритні розміри - Ø 200х115 мм. Отвір для установки - Ø 165 мм	432
9.	15АС100ПП-2	Номінальна шумова потужність – **15, 7,5 или 3,75 Вт**, діапазон відтворюваних частот 80 ÷ 16000 Гц, маса 1,0 кг. Колір - RAL 9003 (білий), RAL 9017 (чорний). Металева сітка. Матеріал корпусу - ABS пластик. Габаритні розміри - ∅ 200х110 мм. Отвір для встановлення - ∅ 175 мм.	492
10.	20АС100ПП	Номінальна шумова потужність - **20, 10 або 5 Вт**, діапазон відтворюваних частот 50÷20000 Гц, маса 1,8 кг. Колір - RAL 9003 (білий), RAL 9017 (чорний). Металева сітка. Матеріал корпусу - ABS пластик. Габаритні розміри - Ø 270х110 мм. Отвір для встановлення - Ø 240 мм	840

3.2 Гучномовці стельові (8518)

11.	30АС100ПП	Номінальна шумова потужність - **30 або 15 Вт**, діапазон відтворюваних частот 50÷20000 Гц, маса 2 кг. Колір - RAL 9003 (білий), RAL 9017 (чорний). Металева сітка. Матеріал корпусу - ABS пластик. Габаритні розміри - Ø 270х110 мм. Отвір для встановлення - Ø 240 мм	900

3.3 Гучномовці підвісні (8518)

1.	6АСК100ПП	Підвішуються до стелі несучим дротом, довжиною 3 м. Номінальна шумова потужність - **6 Вт**, діапазон відтворюваних частот 160÷12500 Гц, маса 1,2 кг Колір - RAL 9003 (білий). Металева сітка. Матеріал корпусу - ABS- пластик. Габаритні розміри - Ø 220х220 мм	588
2.	15АСК100ПП	Підвішуються до стелі несучим дротом, довжиною 3 м. Номінальна шумова потужність - **15 Вт**, діапазон відтворюваних частот 125÷16000 Гц, маса 1,5 кг Колір - RAL 9003 (білий). Металева сітка. Матеріал корпусу - ABS- пластик. Габаритні розміри - Ø 220х220 мм	792
3.	20АСК100ПП	Підвішуються до стелі сталевим тросом Ø 1,5 мм. Номінальна шумова потужність - **20 Вт**, діапазон відтворюваних частот 50÷20000 Гц, маса 6 кг. Колір - RAL 7016 (темно-сірий). Матеріал корпусу - сталь. Габаритні розміри - 230х230х230 мм	876

3.4 Звукові колонки шириною 150 мм (8518)

1.	10АСП100П	Номінальна шумова потужність - **10 Вт**, діапазон відтворюваних частот 160÷20000 Гц, маса 2,6 кг. Кріплення входить в комплект. Колір - RAL 7035 (світло-сірий). Матеріал корпусу - алюміній. Габаритні розміри - 150х355х125 мм	912
2.	20АСП100П	Номінальна шумова потужність - **20 Вт**, діапазон відтворюваних частот 140÷20000 Гц, маса 3,6 кг. Кріплення входить в комплект. Колір - RAL 7035 (світло-сірий). Матеріал корпусу - алюміній. Габаритні розміри - 150х425х125 мм	1332
3.	30АСП100П	Номінальна шумова потужність - **30 Вт**, діапазон відтворюваних частот 140÷20000 Гц, маса 4,0 кг. Кріплення входить в комплект. Колір - RAL 7035 (світло-сірий). Матеріал корпусу - алюміній. Габаритні розміри - 150х520х125 мм	1578
4.	40АСП100П	Номінальна шумова потужність - **40 Вт**, діапазон відтворюваних частот 100÷20000 Гц, маса 5,3 кг. Кріплення входить в комплект. Колір - RAL 7035 (світло-сірий). Матеріал корпусу - алюміній. Габаритні розміри - 150х680х125 мм	1938
5.	80АСП100П	Номінальна шумова потужність - **80 Вт**, діапазон відтворюваних частот 100÷20000 Гц, маса 8,2 кг. Кріплення входить в комплект. Колір - RAL 7035 (світло-сірий), RAL 7016 (темно-сірий). Матеріал корпусу - алюміній. Габаритні розміри - 150х1005х125 мм	3780

3.5 Звукові колонки шириною 95 мм (8518)

1.	6АСП100Пв	Номінальна шумова потужність - **6 Вт**, діапазон відтворюваних частот 280÷22000 Гц, маса 1,7 кг. Кріплення входить в комплект. Колір - RAL 9003 (білий). Матеріал корпусу - алюміній. Габаритні розміри - 95х250х100 мм	660
2.	10АСП100Пв	Номінальна шумова потужність - **10 Вт**, діапазон відтворюваних частот 280÷22000 Гц, маса 2,2 кг. Кріплення входить в комплект. Колір - RAL 9003 (білий). Матеріал корпусу - алюміній. Габаритні розміри - 95х345х100 мм	810
3.	20АСП100Пв	Номінальна шумова потужність - **20 Вт**, діапазон відтворюваних частот 280÷22000 Гц, маса 2,7 кг. Кріплення входить в комплект. Колір - RAL 9003 (білий). Матеріал корпусу - алюміній. Габаритні розміри - 95х410х100 мм	1194
4.	30АСП100Пв	Номінальна шумова потужність - **30 Вт**, діапазон відтворюваних частот 280÷25000 Гц, маса 3,4 кг. Кріплення входить в комплект. Колір - RAL 9003 (білий). Матеріал корпусу - алюміній. Габаритні розміри - 95х520х100 мм	1434
5.	40АСП100Пв	Номінальна шумова потужність - **40 Вт**, діапазон відтворюваних частот 200÷25000 Гц, маса 7,0 кг. Кріплення входить в комплект. Колір - RAL 9003 (білий). Матеріал корпусу - алюміній. Габаритні розміри - 95х940х100 мм	1758

3.6 Гучномовці низькочастотні (8518)

1.	80ГН001	Номінальна шумова потужність - **2х40 В**т, номінальний електричний опір - 2х4 Ом, діапазон відтворюваних частот 50÷200 Гц, маса 14,0 кг. Кріплення входить в комплект. Колір - RAL 9017 (чорний). Матеріал корпусу - ДСП. Габаритні розміри - 470х420х120 мм.	2736
2.	200ГН001	Номінальна шумова потужність - **200 Вт**, номінальний електричний опір - 8 Ом, діапазон відтворюваних частот 30÷180 Гц, маса 20,0 кг. Кріплення входить в комплект. Колір - RAL 9017 (чорний). Матеріал корпусу - ДСП. Габаритні розміри - 600х360х300 мм.	5088

3.7 Гучномовці сферичні (8518)

1.	30АСД100Ш	Двонаправлений сферичний гучномовець. Номінальна шумова потужність - **30 Вт**, діапазон відтворюваних частот 80÷18000 Гц, маса 10 кг. Колір - RAL 9003 (білий). Матеріал корпусу - алюміній. Габаритні розміри - Ø 400 мм	3474

3.8 Гучномовці радіальні (8518)

1.	20АСР100П	Гучномовець з круговою діаграмою спрямованості в горизонтальній площині. Номінальна шумова потужність - **20 Вт**, діапазон відтворюваних частот 50÷20000 Гц, маса 5 кг. Колір - RAL 7035 (сірий). Матеріал корпусу - алюміній. Габаритні розміри - Ø 230х325 мм	3348

3.9 Гучномовці прожекторні (8518)

1.	20ГП100П	Номінальна шумова потужність – **20, 10, 5 або 2,5 Вт**, діапазон відтворюваних частот 160 ÷ 20000 Гц, маса 2,7 кг. Колір – RAL 7035 (сірий). Матеріал корпусу - сталь. Диапазон рабочих температур от –25 до +50 ^{0}С. Габаритні розміри – ∅ 145х270 мм.	900

3.10 Гучномовці рупорні (8518)

1.	10ГР001	Номінальна шумова потужність – **10, 5 или 2,5 Вт**, діапазон відтворюваних частот 500 ÷ 8000 Гц, маса 2 кг. Колір – RAL 7035 (сірий). Матеріал корпусу - алюміній. Диапазон рабочих температур от –60 до +70 ^{0}С. Габаритные размеры – ∅160х255 мм.	1254
2.	30ГР001	Номінальна шумова потужність – **30, 15 или 7,5 Вт**, діапазон відтворюваних частот 500 ÷ 8000 Гц, маса 2 кг. Колір – RAL 7035 (сірий). Матеріал корпусу - алюміній. Диапазон рабочих температур от –60 до +70 ^{0}С. Габаритные размеры – ∅215х320 мм.	1452
3.	100ГР001	Номінальна шумова потужність – **100 или 50 Вт**, діапазон відтворюваних частот 500 ÷ 8000 Гц, маса 14,5 кг. Матеріал корпусу – нержавіюча сталь. Диапазон рабочих температур от –60 до +70 ^{0}С. Габаритные размеры – 365х253х730 мм.	13464
4.	100ГРТ001	Номінальна шумова потужність – **100 или 50 Вт**, діапазон відтворюваних частот 500 ÷ 8000 Гц, маса 28 кг. Колір – RAL 7035 (сірий). Матеріал корпусу – нержавіюча сталь. Диапазон рабочих температур от –60 до +70 ^{0}С. Габаритные размеры – 1020х455х1770 мм.	27396

3.11 Гучномовці рупорні вибухозахищені (8518)

1.	6ГРВ30	Номінальна шумова потужність - **6 Вт**, ефективний робочий діапазон частот 500÷4000 Гц, маркування вибухозахисту 1ExesIIT5, маса 2,4 кг. Колір - RAL 3000 (червоний). Матеріал корпусу - сталь. Габаритні розміри - Ø135х230 мм	3096
2.	10ГРВ30	Номінальна шумова потужність - **10 Вт**, ефективний робочий діапазон частот 500÷4000 Гц, маркування вибухозахисту 1ExesIIT5, маса 2,5 кг. Колір - RAL 3000 (червоний). Матеріал корпусу - сталь. Габаритні розміри - Ø135х230 мм	5526
3.	15ГРВ30	Номінальна шумова потужність - **15 Вт**, ефективний робочий діапазон частот 500÷4000 Гц, маркування вибухозахисту 1ExesIIT5, маса 2,6 кг. Колір - RAL 3000 (червоний). Матеріал корпусу - сталь. Габаритні розміри - Ø135х230 мм	6576

*****Приклад запису при замовленні: 3АС100ПН-інв-З-4п***

перша цифра "3" - максимальна потужність гучномовця, Вт
друга цифра "100" - номінальна вхідна напруга, В
інв - ввімкнення при подачі сигналу управління
З - технічний захист інформації(ТЗИ)
4п - 4-х провідні лінії трансляції

Вартість додаткових функцій, грн

номінальна вхідна напруга 100 або 30 В - без доплати***
ввімкнення при подачі сигналу управління - 60
виконання вимог ТЗИ - 204

**** Даний приклад не відноситься до гучномовців рупорного типу.**
***** По замовчуванню, всі гучномовці виробляються з номінальною вхідною напругою 100 В. Необхідність виробництва гучномовців з вхідною напругою 30 В уточнюється при замовленні.**

<u>Розділ 4</u> Комплекси багатоцільового оповіщування

4.1 Підсилювачі - мікшери (8518)

1.	200ПП028М	Діапазон відтворюваних частот 40÷18000Гц, 4вх. MIC/AUX, вихідна потужність 200; 300; 400 Вт відповідно до моделі, вихідна напруга 100В, фантомне живлення, регулятори тембру НЧ і ВЧ, 4 зони, обмежувач рівня вхідного сигналу 20дБ, живлення від електромережі ~ 220 В, підключення мікрофонного пульта (розд. 4.2, п. 2), автоматичне відключення фонової музики при передачі оголошень з мікрофонного пульта. Розмір блоку - 19"/2U. **Додатково:** вихідна напруга 30 В - 600 грн	5628
2.	300ПП028М		6438
3.	400ПП028М		8772
4.	200ПП028М-МР	Технічні характеристики ідентичні підсилювачам-мікшерам (розд. 4.1 п. 1÷3). Додатково, наявність універсального програвача для відтворення фонограм з USB-носіїв і SD-карт.	6768
5.	300ПП028М-МР		7572
6.	400ПП028М-МР		9906
7.	200ПП028М-FM/MP	Технічні характеристики ідентичні підсилювачів-мікшерів (розд. 4.1 п. 1÷3). Додатково, наявність вбудованого радіоприймача і універсального програвача для відтворення фонограм з USB-носіїв і SD-карт.	7272
8.	300ПП028М-FM/MP		8082
9.	400ПП028М-FM/MP		10422
10.	80ПП012М	Діапазон відтворюваних частот 80÷16000 Гц, 1вх. MIC, 1вх. AUX, вихідна потужність 100 Вт, вихідна напруга 30 В, низькоомний вихід 8 Ом, живлення від джерела постійного струму ±12 В. Габаритні розміри - 110х75х210 мм	1860
11.	80ПП022М	Діапазон відтворюваних частот 80÷16000 Гц, 1вх. MIC, 1вх. AUX, вихідна потужність 100 Вт, вихідна напруга 30 В, регулятори тембру НЧ і ВЧ, обмежувач рівня вхідного сигналу 20дБ, живлення від електромережі ~ 220В, підключення мікрофонного пульта (розд. 4.2, п. 1, 3), автоматичне відключення фонової музики при передачі оголошень з мікрофонного пульта. Габаритні розміри - 350х65х250 мм	1980

4.1 Підсилювачі - мікшери (8518)

12.	80ПП024М	Діапазон відтворюваних частот 80÷16000 Гц, 1вх. MIC, 1вх. AUX, вихідна потужність 100 Вт, вихідна напруга 30, 100 В, низькоомний вихід 4 Ом, регулятори тембру НЧ і ВЧ, обмежувач рівня вхідного сигналу 20дБ, живлення від електромережі ~ 220В, індикація рівня вихідного сигналу, підключення мікрофонного пульта (розд. 4.2, п. 1, 3), автоматичне відключення фонової музики при передачі оголошень з мікрофонного пульта. Габаритні розміри - 350x65x250 мм	2280
13.	80ПП024М-MP	Технічні характеристики ідентичні 80ПП024М. Додатково, наявність універсального програвача для відтворення фонограм з USB- носіїв і SD- карт.	3342
14.	80ПП024М-FM/MP	Технічні характеристики ідентичні 80ПП024М. Додатково, наявність вбудованого радіоприймача і універсального програвача для відтворення фонограм з USB- носіїв і SD- карт.	3876
15.	80ПП026М	Діапазон відтворюваних частот 80÷16000 Гц, 4вх. MIC/AUX, вихідна потужність 100 Вт, фантомне живлення, регулятори тембру НЧ і ВЧ, низькоомний вихід 4 Ом, обмежувач рівня вхідного сигналу 20дБ, живлення від електромережі ~220В, індикація рівня вихідного сигналу, підключення мікрофонного пульта (розд. 4.2, п. 1), автоматичне відключення фонової музики при передачі оголошень з мікрофонного пульта. Вихідна напруга 30, 100В. Габаритні розміри - 350x65x250 мм	2844

4.2 Підсилювачі трансляційні (8518)

1.	200ПП031М	Підсилювач трансляційний. Вихідна потужність 200; 400; 600 Вт в залежності від моделі. Діапазон відтворюваних частот 80÷16000Гц, індикація рівня вихідного сигналу, регулятор рівня вихідного сигналу. Напруга живлення~220 В.	6798
2.	400ПП031М		8712
3.	600ПП031М		9636
4.	2002ПП031М	Двохканальний підсилювач трансляційний. Вихідна потужність 2x200; 2x400; 2x600 Вт в залежності від моделі. Діапазон відтворюваних частот 80÷16000Гц, індикація рівня вихідного сигналу, регулятор рівня вихідного сигналу. Напруга живлення~220 В.	10362
5.	4002ПП031М		11760
6.	6002ПП031М		14280

4.3 Пульти мікрофонні (8518)

1.	ПМ-01	Мікрофон динамічний на гнучкому тримачі, сигнал привертання уваги, регулятори чутливості мікрофону і рівня сигналу привертання уваги. Використовується з підсилювачами-мікшерами (розд. 4.1, п. 11 ÷ 15). Габаритні розміри - 60x145x161 мм. Допускається віддалення від підсилювача до 500 м.	1842
2.	ПМ-04	Мікрофон динамічний на гнучкому тримачі, сигнал привертання уваги, регулятори чутливості мікрофону і рівня сигналу привертання уваги, управління 4 зонами. Використовується з підсилювачами-мікшерами (розд. 4.1, пп. 1÷9). Габаритні розміри - 60x145x161 мм Допускається віддалення від підсилювача до 500 м.	2286
3.	ПМЗ-01	Мікрофон динамічний на гнучкому тримачі, сигнал привертання уваги. Використовується з підсилювачами-мікшерами (розд. 4.1, п. 11 ÷ 14). Габаритні розміри - 55x110x155 мм Допускається віддалення від підсилювача до 50 м.	1386
4.	ПМП-01	Мікрофон динамічний на гнучкому тримачі. Використовується з підсилювачами-мікшерами (розд. 4.1, п. 1 ÷ 15). Габаритні розміри - 60x145x161 мм Допускається віддалення від підсилювача до 50 м.	1122

4.4 Комплекс переговорний типу "клієнт-касир" - КП- 01 (8517)

1.	КП-01	Призначений для забезпечення двосторонніх переговорів між касиром і клієнтом. Потужність комплексу - 3 Вт. Напруга живлення ~ 220 В. У складі комплексу пульт оператора і виносний модуль. Габаритні розміри пульта оператора - 180x150x80 мм Габаритні розміри виносного модуля - 110x80x30 мм	1500
2.	ПД01	Педаль виносна. Використовується для дублювання кнопки на передній панелі пульта оператора. Габаритні розміри - 65x120x40 мм	246

4.5 Комплекс переговорний типу "клієнт-касир" – КП-15 (8517)

1.	КП-15А	Базова модель. Призначений для забезпечення двосторонніх переговорів між касиром і клієнтом. Додаткові функції: автоматичне перемикання напряму переговорів, функція "Вільні руки", підключення зовнішнього підсилювача потужності або записуючого пристрою. Потужність комплексу - 3 Вт. Напруга живлення 220 В. У складі комплексу пульт касира і два виносні модулі. Габаритні розміри пульта касира - 155x205x60 мм. Габаритні розміри виносних модулів - 60x70x50 мм.	2184
2.	КП-15В	Аналогічний базовій моделі. На корпусі одного з виносних модулів встановлена кнопка виклику касира.	
3.	КП-15Д	Поставляється з одним виносним модулем. Матеріал корпусу виносного модуля - сталь. Максимальне віддалення від пульта касира - 300 м. Габаритні розміри - 115x215x90.	

4.6 Комплекс переговорний типу "директор-секретар" – КП-02 (8517)

1.	КП-02	Призначений для двосторонніх переговорів між директором і секретарем. Потужність комплексу - 3 Вт. Напруга живлення ~220 В. У складі комплексу пульт оператора і виносний модуль. Габаритні розміри пульта оператора - 180x150x80 мм Габаритні розміри виносного модуля - 180x150x80 мм	1800

4.7 Комплекс переговорний для виробничих приміщень - КП- 03 (8517)

1.	КП-03	Призначений для забезпечення двосторонніх переговорів у виробничих приміщеннях з підвищеним рівнем шуму. Потужність комплексу - 10 Вт. Напруга живлення ~ 220 В. У складі комплексу базовий переговорний модуль і виносний переговорний модуль. Габаритні розміри: базового переговорного модуля - 210x170x80 мм, виносного переговорного модуля - 210x170x80 мм	2988

4.8 Комплекс гучномовного зв'язку для АЗС з можливістю переговорів - КТП02 (8517)

1.	ЦП01-6	Пульт оператора. Призначений для передачі оголошень, забезпечує зв'язок оператора з працівниками АЗС і клієнтами. Передбачає підключення одного виносного модуля з педаллю (ВП01), і до 6 або 12 модулів виклику(ВП02). Габаритні розміри - 280x200x70 мм	5022
2.	ЦП01-12		5490
3.	БС01-2ЦП	Блок сполучення. Забезпечує можливість одночасної роботи двох пультів оператора.	798
4.	ВП01	Модуль клієнта. Призначений для забезпечення зв'язку між клієнтом і оператором. Габаритні розміри - 110x80x30 мм	552
5.	ПД01	Педаль виносна. Використовується для дублювання кнопки на передній панелі пульта оператора. Габаритні розміри - 65x120x40 мм	246
6.	ВП02	Модуль виклику. Призначений для переговорів між працівниками АЗС і оператором. Підключається 2-х провідною екранованою лінією. Габаритні розміри - 115x215x75 мм	528
7.	ВП02-В	Модуль виклику вибухозахищений з маркованням вибухозахисту 2ExAIICT6. Призначений для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі. Використовується для переговорів між працівниками АЗС і оператором. Підключається 2-х дротяною екранованою лінією. Габаритні розміри - 115x215x85 мм	1284
8.	ПП*	Підсилювач-мікшер (див. розд. 4.1).	--

4.9 Комплекс переговорний для лікувальних закладів – КПЛ-01 (8517)

1.	СД01-10	Пульт чергової медсестри. Призначений для переговорів чергової медсестри з пацієнтами. Передбачає світло-звукову індикацію виклику і його утримання до моменту зняття. Залежно від моделі дозволяє підключення до 10; 20; 30; 50 приліжкових модулів відповідно до моделі. Тип зв'язку - симплексний. Кабель з'єднання - 2-х провідний, екранований. Підключення приліжкових модулів - радіальне. Напруга живлення ~220 В. Габаритні розміри, не більше - 380x350x70 мм	8304
2.	СД01-20		10812
3.	СД01-30		12180
4.	СД01-50		14682
5.	МП01-Аз	Модуль приліжковий. З маркованням **Аз** - для встановлення в ниші стін, **Ан** - для накладного монтажу. Призначений для переговорів між пацієнтом і черговою медсестрою, дозволяє прослуховувати до 4-х музичних програм внутрішньої мережі дротяного мовлення, укомплектований кнопкою виклику для лежачих пацієнтів. Габаритні розміри у виконанні **Аз** - 130x180-x50 мм, у виконанні **Ан** - 115x165x50 мм.	1002
6.	МП01-Ан		
7.	МП01-Бз	Модуль приліжковий. З маркованням **Аз** - для встановлення в ниші стін, **Ан** - для накладного монтажу. Призначений для переговорів між пацієнтом і черговою медсестрою, укомплектований тільки кнопкою виклику для лежачих пацієнтів. Габаритні розміри у виконанні **Аз** - 130x180x50 мм, у виконанні **Ан** - 115x165x50 мм.	738
8.	МП01-Бн		
9.	ТВЧМ-30-4Л	Вузол трансляції. Призначений для забезпечення 4-х канального внутрішнього проводового мовлення. Габаритні розміри - 483x132x380 мм	10158
10.	--	Головні телефони. Призначені для прослуховування музичних програм.	258
11.	УК01	Вологозахищена кнопка виклику. Призначена для виклику чергової медсестри. Встановлюється в санвузлах і ванних кімнатах.	420

4.10 Комплекс для лікувальних закладів – КПЛ-03 (8531)

1.	СД03-10	Пульт чергової медсестри. Призначений для світло-звукової індикації викликів. Передбачає утримання виклику до моменту його зняття і управління надпалатними індикаторами. Залежно від моделі передбачає підключення кнопок виклику від 10, 20 або 30 палат. Кількість кнопок виклику в палатах не обмежена. Кабель з'єднання - 2-х провідний. Напруга живлення ~ 220 В. Габаритні розміри, не більше - 380x350x70 мм	1680
2.	СД03-20		2016
3.	СД03-30		2394
4.	КВ-01	Кнопка виклику. Призначена для виклику чергової медсестри.	240
5.	КВ-02	Вологозахищена кнопка виклику. Призначена для виклику чергової медсестри. Встановлюється в санвузлах і ванних кімнатах.	444
6.	КВ-03	Кнопка виклику з дублюючою кнопкою на гнучкому шлангу для лежачих пацієнтів. Призначена для виклику чергової медсестри.	480
7.	НТ-01	Надпалатний індикатор. Призначений для подання світлового сигналу який вказує на палату, з якої зроблений виклик.	162

4.11 Комплекс гучномовного адресного зв'язку – КГЗ-02

1.	ППТ01	8522	Попередній підсилювач-комутатор. Призначений для комутації вхідних сигналів від підключених до лінійних входів джерел і мікрофонних пультів з дотриманням рівнів пріоритетів входів. Напруга живлення ~220 В.	4416
2.	ППТ02		Попередній підсилювач-комутатор. Призначений для комутації вхідних сигналів від підключених до лінійних входів джерел і мікрофонних пультів з дотриманням рівнів пріоритетів входів. **Робота від устаткування електроживлення (розд. 1.3).**	4080
3.	200ПП032М	8518	Підсилювач трансляційний. Вихідна потужність 200; 400; 600 Вт відповідно до моделі. Діапазон відтворюваних частот 80÷16000Гц, індикація рівня вихідного сигналу, технологічний регулятор рівня вихідного сигналу. Напруга живлення ~220 В.	6900
4.	400ПП032М			8850
5.	600ПП032М			9900
6.	200ПП033М		Підсилювач трансляційний. Вихідна потужність 200; 400; 600 Вт відповідно до моделі. Діапазон відтворюваних частот 80÷16000 Гц, індикація рівня вихідного сигналу, технологічний регулятор рівня вихідного сигналу. **Робота від устаткування електроживлення (розд. 1.3).**	6030
7.	400ПП033М			7956
8.	600ПП033М			9528
9.	БКК-8/8	8531	Комутація 8 зон оповіщування. Підключення до 8 підсилювачів. Підключення до п'яти мікрофонних пультів. Контроль відсутності короткого замикання або обриву трансляційних ліній трансляції. Розмір блоку - 19"/1U	4428
10.	ПМН-8	8518	Пульт мікрофонний. Мікрофон динамічний на гнучкому тримачі, сигнал привернення уваги, цифрове управління 8; 16; 32 зонами оповіщування відповідно до моделі, можливість віддалення від апаратної частини устаткування до 1000 м. У комплект постачання входить з'єднувальний кабель кабель довжиною 5 м. Габаритні розміри: 150x220x60 мм (для пультів ПМН-8 і ПМН-16). Габаритні розміри: 210x220x60 мм (для пульта ПМН- 32).	3540
11.	ПМН-16			5028
12.	ПМН-32			7542
13.	ПС-4	8536	Панель мережева. Забезпечення живлення 4(8) компонентів комплексу від мережі електроживлення ~ 220В/50Гц. Розмір блоку - 19"/1U.	2256
14.	ПС-8			2490
15.	Н*	9403	Комутаційні шафи вибираються відповідно до кількості і розмірів компонентів комплексу	див. розд. 2.1 и 2.2

4.12 Комплекс оповіщення населення при надзвичайних ситуаціях КЧС-01

1.	80ПП012М(с)	8518	Діапазон відтворюваних частот 80÷16000 Гц. Входи: MIC(тангента), AUX/Інформатор (вхід для підключення звнішнього джерела або інформатора). Вихідна потужність 100 Вт, вихідна напруга 30 В, низькоомний вихід 8 Ом, живлення від джерела постійного струму ±12 В. Габаритні розміри - 110x75x210 мм	2154
2.	80ПП024М-FM/MP(c)	8518	Діапазон відтворюваних частот 80÷16000 Гц, Входи: MIC, AUX/Line (вхід для підключення зовнішнього джерела або лінії місцевого проводового мовлення напругою 30 В). Вбудований радіоприймач та універсальний програвач для відтворення фонограм з USB- носіїв і SD- карт, вихідна потужність 100 Вт, вихідна напруга 30, 100 В, низькоомний вихід 4 Ом, регулятори тембру НЧ і ВЧ, обмежувач рівня вхідного сигналу 20дБ, живлення від електромережі ~ 220В, індикація рівня вихідного сигналу, підключення мікрофонного пульта (п. 5), автоматичне відключення фонової музики при передачі оголошень з мікрофонного пульта. Габаритні розміри - 350x65x250 мм	4452
3.	240ПП024М-FM/MP(c)	8518	Діапазон відтворюваних частот 40÷18000 Гц. Входи: Line (вхід для підключення лінії місцевого проводового мовлення напругою 30 В), 3 входи MIC/AUX. Вбудований радіоприймач та універсальний програвач для відтворення фонограм з USB- носіїв і SD- карт, вихідна потужність 240; 350 Вт відповідно до моделі, вихідна напруга 100 В, фантомне живлення, регулятори тембру НЧ і ВЧ, 4 зони, обмежувач рівня вхідного сигналу 20 дБ, живлення від електромережі ~ 220 В, підключення мікрофонного пульта (п. 6), автоматичне відключення фонової музики при передачі оголошень з мікрофонного пульта. Розмір блоку - 19"/2U. **Додатково:** вихідна напруга 30 В або 240 В - 600 грн	8304
4.	350ПП024М-FM/MP(c)			10548
5.	ПМ-01	8518	Мікрофон динамічний на гнучкому тримачі, сигнал привертання уваги, регулятори чутливості мікрофону і рівня сигналу привертання уваги. Використовується з підсилювачами-мікшерами (п. 2). Габаритні розміри - 60x145x161 мм. Допускається віддалення від підсилювача до 500 м.	1842
6.	ПМ-04	8518	Мікрофон динамічний на гнучкому тримачі, сигнал привертання уваги, регулятори чутливості мікрофону і рівня сигналу привертання уваги, управління 4 зонами. Використовується з підсилювачами-мікшерами (п. 3, 4). Габаритні розміри - 60x145x161 мм Допускається віддалення від підсилювача до 500 м.	2286
7.	БИЗ-01	8519	Призначений для трансляції 16 повідомлень або музичних фрагментів, які записані на карту пам'яті (SD) у форматі MP3, або повідомлень через мікрофон. Підключається до лінійного входу компонентів устатковання. Блок живлення, мікрофон і карта пам'яті входять в комплект постачання. Габаритні розміри: 200x77x150 мм	3552
8.	ПВП-04	8519	Призначений для трансляції 16 повідомлень або музичних фрагментів, які записані на карту пам'яті (SD) у форматі MP3, в ручному або автоматичному режимі керування або повідомлень через мікрофон. Підключається до лінійного входу. Блок живлення, мікрофон і карта пам'яті входять в комплект постачання. Габаритні розміри: 200x77x150 мм	5340

4.13 Комплекс переговорний для систем оповіщування 5-ої категорії – КПО-5 (8517)

1.	СД02	Пульт диспетчера. Призначений для переговорів між диспетчером і абонентами. Кількість модулів виклику, що підключаються, не обмежена. Тип зв'язку - симплексний. Кабель з'єднання - вогнетривкий 2-х провідний. Підключення модулів виклику - паралельне. Напруга живлення ~220В або +24В. Габаритні розміри - 280x200x70 мм	5424
2.	ВМ01-А	Модуль виклику вандалозахищений, металевий корпус, накладний монтаж. Габаритні розміри - 75x175x35 мм.	894

4.14 Комплекс устаткування для студій селекторного зв'язку – КСЗ-01

1.	ППМЛ-4	**8522**	Підсилювач попередній. Призначений для комутації вхідних сигналів, прийому сигналу по телефонній лінії і підсилення сигналу, який передається по телефонній лінії. Передбачає підключення до 4 мікрофонних пультів. Напруга живлення ~220 В.	3870
2.	80ПП024М	**8518**	Підсилювач мікшер (див. розд. 4.1, п. 12)	2280
3.	ПМС	**8518**	Пульт мікрофонний. Використовується учасниками селекторних нарад. Габаритні розміри - 60x145x161 мм	1440
4.	--	**8544**	Комплект кабелів комутаційних. Призначений для з'єднання елементів системи.	660

<u>Розділ 5</u> Додаткова інформація

- ✓ у складі звукопідсилювальних комплексів VELLEZ додатково може бути поставлене наступне устаткування імпортного виробництва : аудіопроцесори, аудіокомпоненти, кабелю і кабельні роз'єми.
- ✓ на імпортне устаткування, яке поставляється у складі комплексів VELLEZ діють загальні умови гарантії.
- ✓ для особливо відповідальних і великих об'єктів, устаткування може бути виготовлене в спец. виконанні з підбором комплектації за параметрами, додатковим технологічним контролем і прогоном, узгодженням параметрів, здачею представникові замовника і тому подібне. В цьому випадку із замовником узгоджується коефіцієнт підвищення ціни.
- ✓ при формуванні замовлення на суму більше 60000 грн з ПДВ, замовникові може бути надана додаткова разова знижка 2% від загальної вартості комплекту.
- ✓ при формуванні замовлення на суму більше 80000 грн з ПДВ, замовникові може бути надана додаткова разова знижка 3% від загальної вартості комплекту.
- ✓ при формуванні замовлення на суму більше 110000 грн з ПДВ, замовникові може бути надана додаткова разова знижка 5% від загальної вартості комплекту.